

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 04-245149

(43)Date of publication of application : 01.09.1992

(51)Int.Cl.

H01J 29/76

(21)Application number : 03-011257

(71)Applicant : TOSHIBA CORP

(22)Date of filing : 31.01.1991

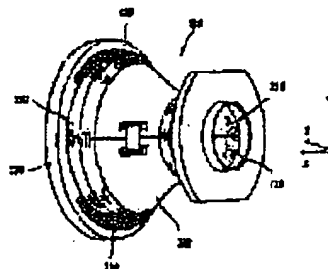
(72)Inventor : KOGA TAKAFUMI
YOKOTA MASAHIRO

(54) CATHODE RAY TUBE DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To reduce leakage magnetic field leaked from a deflecting yoke.

CONSTITUTION: A 1/4 ring shape ferrite core (magnetic permeability: 320, electrical resistivity: $107\Omega\text{cm}$) having the thickness of 3mm is arranged behind the front transition part of a saddle type horizontally deflecting coil as a magnetic substance 310. This magnetic substance 310 crosses at right angles to symmetrical planes of a pair of upper and lower saddle type deflecting coils inside planes perpendicular to a tubular axis, and is situated within 90 degrees range sandwiching planes containing the tubular axis. Furthermore, the distance from the tubular axis to the center of the length of the magnetic substance in the radial direction and the distance from the tubular axis to the center of the coils forming the transition part are set approximately equal to each other.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平4-245149

(43) 公開日 平成4年(1992)9月1日

(51) Int.Cl.⁵

H 0 1 J 29/76

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

C 7354-5E

審査請求 未請求 請求項の数3(全9頁)

(21) 出願番号 特願平3-11257

(22) 出願日 平成3年(1991)1月31日

(71) 出願人 000003078

株式会社東芝

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地

(72) 発明者 古賀 孝文

埼玉県深谷市幡羅町一丁目9番地2号 株

式会社東芝深谷ブラウン管工場内

(72) 発明者 横田 昌広

埼玉県深谷市幡羅町一丁目9番地2号 株

式会社東芝深谷ブラウン管工場内

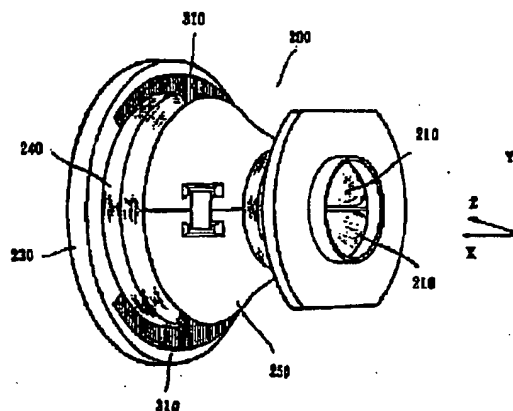
(74) 代理人 弁理士 則近 憲佑

(54) 【発明の名称】 陰極線管装置

(57) 【要約】

【目的】 偏向ヨークからの漏洩磁界を軽減する。

【構成】 サドル型水平偏向コイルの前方渡り部の背後に磁性体310として、厚さ3mmの1/4リング状のフェライトコア(透磁率320, 抵抗率 $10^7 \Omega \text{cm}$)を配置している。この磁性体310は、管軸と垂直な面内で、上下一対のサドル型偏向コイルの対称面に直交し管軸を含む面を挟む90度の範囲に位置している。また、管軸から磁性体の半径方向の長さの中心までの距離と、管軸から渡り部を形成する巻線の中心までの距離とがほぼ同じである。



BEST AVAILABLE COPY